

افهم وتعلم

6

الابتدائي  
الترم الاول

المهارات المهنية

اعداد: 1/ لمياء نصر الدين





## الموضوع الأول: أهمية التنوع في مجتمعنا

قبل أن نبدأ موضوعنا أهمية التنوع في مجتمعنا , يجب علينا أولاً أن نتعرف على :

١: ماذا يعني التنوع ؟

٢: كيف نواجه التنوع ؟

٣: التنوع في مجتمع المدرسة .

٤: ما أهمية تنوع المهن بالمجتمع ؟

٥: الأحرار قيمة حسنة لا بد أن نتحلى بها جميعاً .

### ما هو التنوع في المجتمع؟

يشير التنوع إلى كيفية استخدام القيم للتواصل فيما بينهم .

- القيم (إحترام الآخرين - التعاون - الإهتمام بمهارات التواصل)

### ما المقصود بمهارات التواصل؟

١: الإستماع جيداً .

٢: اللطف .

٣: الثقة .

٤: الوضوح واختيار نبرة الصوت المناسبة .

٥: التعاطف .

٦: الإحترام .

٧: فهم لغة الجسد .

### ما المقصود بلغة الجسد ؟

هي الحركات التي يقوم بها بعض الأفراد مستخدمين أيديهم أو تعبيرات الوجه أو أقدامهم أو نبرات صوتهم ليفهم المخاطب بشكل أفضل المعلومة التي يريد أن تصل إليه .

# قناة افهم وتعلم





- يمكن أن يكون التنوع في الثقافة - النوع (ذكر أو أنثى) - الدين - اللغة - القدرات - الإعاقة .
- يجب علينا أن نتقبل الآخر باحترام وعدم التمر .

**ما المقصود بالتنوع؟**

هو سلوك سئ يمارسه طفل أو مجموعة من الاطفال لمضايقة طفل آخر بشكل متكرر ومتعمد .

**التنوع في مجتمع المدرسة:**

- يجب على مجتمع المدرسة إحترام التنوع والتعامل معه بشكل إيجابي, حيث يقع على عاتق العاملون بالمدرسة **مسئوليات عديدة منها** .....
- ١: مساعدة الطلاب على تحسين تحصيلهم والتعامل مع مختلف المستويات حيث أنه هناك طالب (متفوق - متوسط - ضعيف) .
  - ٢: تعزيز الإحترام والكرامة لجميع الطلاب .
  - ٣: السعي لضمان فرص تعليمية عادلة للطلاب (تحقيق مبدأ تكافؤ الفرص)
  - ٤: توفير بيئة آمنة للطلاب .
  - ٥: مراعاة ضعاف النظر والسمع واحترام التنوع .
  - ٦: تعزيز التنمية العاطفية الإجتماعية (السؤال عن المريض - الشعور بالآخرين ) .

٧: العمل على تحسين المشاركة الأكاديمية والإجتماعية .

٨: التشجيع على العمل الجماعي .

- زيارة دار المسنين .

- زيارة مستشفى ٥٧٣٥٧ .

- زيارة ملجأ أيتام .

من أجل التعرف على قصص نجاح مختلفة .

**مثال: التعرف على قصة نجاح لمتحدي الإعاقة**

**ماذا تعرف عن تنوع المهن وماذا يعني التكامل فيما بينهم .**

- لكل مهنة دور أساسي وفعال في المجتمع ولكل مهنة أهمية خاصة ولا

يمكن إستغناء المجتمع عنها .

**مثال:**

١: المعلم - مدير المدرسة - حارس الأمن - عامل النظافة وغيرهم .

كلهم يشكلون مجتمع المدرسة ولكل منهم دور أساسي ويقع على عاتقهم

مسئوليات محددة .

الاستاذة لمياء



٢: الطيار - ميكانيكي طائرات - مضيقة - مساعد الطيار وغيرهم .  
كلهم يشكلون طاقم الطائرة ويكملون بعضهم بعضاً من أجل راحة السياح والوصول بهم وإتمام رحلتهم بأمان وسلام .

٣: الطبيب - حارس الأمن - عامل النظافة - ممرضة .  
لكل منهم مهمة خاصة من أجل راحة المرضى وإتمام عملية العلاج .

**مثال:**

الطبيب: يعالج المرضى .  
حارس الأمن: يحرس الأجهزة والمعدات الطبية .  
وأخيراً يجب علينا احترام الآخر ولا نقلل من شأنه أو مهنته وتقبل التنوع في المجتمع .

**ما المهنة التي ترغب أن تعمل بها في المستقبل؟ وما أهميتها في المجتمع؟**

- درسنا في الصف الرابع الابتدائي: يجب أن يسود الحب والتعاون والأحترام بين كل أفراد الأسرة .

- درسنا في الصف الخامس الابتدائي: احترام التلاميذ للقواعد المدرسية واتباعها .

**تذكر أن:**

**القواعد المدرسية:** هي التي تحدد ما يمكن وما لا يمكن القيام به داخل المدرسة .

**احترام التنوع بين الأفراد:**

١: الإصغاء بعناية لبعضهم بعضاً (الإستماع جيداً) .

٢: إيجاد أوجه التشابه فيما بينهم .

- تشابه الإنسان مع غيره أمر طبيعي ولكن هذا التشابه لا يعني التطابق أي أن الإنسان على الرغم من تشابه مع كل الناس إلا انه يوجد بينه وبين غيره فروق فردية .

- **الفروق الفردية:** هي الصفات التي يتميز بها كل فرد عن غيره .

٣: التعامل باحترام وإبداء الدعم لبعضهم بعضاً .

**قيمة التعاون واحترام الآخرين:**

١: التشجيع على العمل الجماعي .

٢: تقوية العلاقات بين أفراد المجتمع من خلال الحوار .

٣: المساعدة في وجود العديد من الأفكار المتنوعة والمختلفة .

**ما النتائج المترتبة على احترام الآخرين والتعاون فيما بينهم؟**

بناء مجتمع قوي ومتربط .

- الأعتناء بأفراد المجتمع أمر ضروري من خلال التشجيع على العمل الجماعي .

- يمكننا زيارة إحدى المستشفيات مثل ٥٧٣٥٧ .







- التطوع بالمستشفيات (مساعدة المرضى والتخفيف عنهم دون مقابل) .
- الإستماع لقصص مختلفة للمرضى (مع اختلاف الحالة الصحية) .
- مثال: زرت مريض يشعر بالوحدة داخل جدران المستشفى وتحدي المرض.
- فيجب عليك التخفيف عنه من خلال:

- ١: قراءة القصص .
- ٢: الإصغاء (الإستماع) إلى قصص المرضى الذين لم يزرهم أحد وتحقيق مهارات التواصل من خلال التعاطف معهم .
- ممارسة الرياضة (مع أختلاف أعمار المشاركين)

- ١: الشعور بالاستمتاع عند التجمع لممارسة الرياضة .
- ٢: يحفز (يشجع) الأفراد الذي يمارسون نفس الرياضة بعضهم بعضاً على اتباع نمط حياة صحي .
- ٣: التشجيع المتبادل على ما قاموا به من إنجازات في الرياضة .

- مشاركة الجيران احتفالاتهم (مع اختلاف (تنوع) الثقافات والعادات) .
- ١: دعوة الأصدقاء والجيران للاحتفال بالمناسبات المختلفة .
- ٢: الاستمتاع مع الجيران على الرغم من اختلاف الثقافات فيما بينهم .
- ٣: التركيز على العادات والتقاليد والثقافات المشتركة بينهم مثل المأكولات اللذيذة .

- العمل الخيري (مع اختلاف مستوى المعيشة) .
- ١: التطوع في الأعمال الخيرية .
- مثل: ١: بنك الطعام المصري .
- ٢: القيام بإعداد ملصقات يمكن نشرها في المتاجر والمدارس للتوعية بأهمية التبرع لبنك الطعام .

- لتحقيق قيمة التعاون والترابط الإجتماعي
- ٣: أقرأ كتباً أو رسائل لشخص ضرير (أعمى) .
- ٤: شارك في سباق خيري لجمع التبرعات .

أقرأ وفكر مع افهم وتعلم:

يعيش عم محمود في قرية ريفية يستيقظ مبكراً، يزرع أرضه ويرعاها ويحصد المحاصيل المختلفة .

بينما يعيش عم محمد بالمدينة ويعمل عامل بإحدى المصانع الكبرى المتخصصة لصناعة السيارات .

في ضوء دراستك لمفهوم التنوع :-

كيف يمكننا تحقيق التكامل بين القرى والمدن وتحقيق التعاون في المجتمع .

الإجابة:

التكامل بين القرى والمدن .

١: عم محمود يزرع المحاصيل وبعد حصادها يحتاج إلى سيارة لنقلها إلى مدن





مختلفة لعرضها للبيع ولتدخل في الصناعات المختلفة بالعديد من المصانع والإستفادة من عمله وتحسين دخله .

٢: عم محمد يشتري الخضروات والفواكه التي يرسلها عم محمود للبيع في مدينته وبالتالي يتحقق التكامل بين القرى والمدينة .  
- شكل آخر من أشكال التنوع في المجتمع وهو اختلاف مستويات الدخل بين أفراد المجتمع .

**حيث أنه يوجد:**

١: منخفض الدخل .

٢: متوسط الدخل .

٣: مرتفع (عال) الدخل .

فإنه يجب على الطبقة ميسورة الحال مساعدة (مساعدة) الطبقة الفقيرة ودعمها ليتحقق التعاون بين كل أفراد المجتمع .

### تدريبات على الموضوع الاول

**ضع علامة صح أو خطأ:**

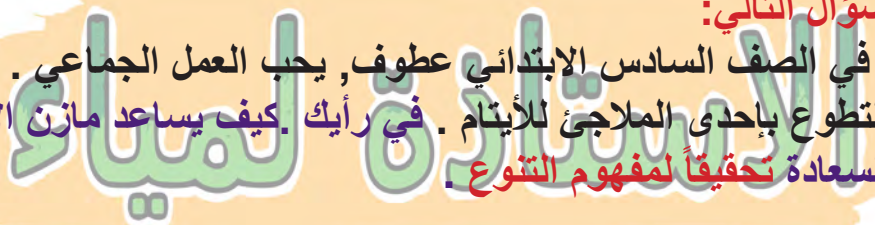
- ١: يشير التنوع إلى كيفية استخدام القيم للتواصل بشكل أفضل . ( )
- ٢: من مهارات التواصل الصوت المرتفع ومقاطعة الكلام للأكبر منك . ( )
- ٣: الإحترام قيمة مهمة من قيم التواصل . ( )
- ٤: يمكن أن يكون التنوع في الثقافة واللغة . ( )
- ٥: التمر سمة حسنة يجب أن نتحلى بها . ( )
- ٦: من إحدى أشكال التنوع محل الإقامة . ( )
- ٧: ممارسة الرياضة للشباب فقط . ( )
- ٨: من الأعمال التطوعية المشاركة في بنك الطعام المصري . ( )
- ٩: حسن الإصغاء سمة من سمات الإحترام للآخرين . ( )
- ١٠: يجب على التلاميذ احترام القواعد المدرسية . ( )

**اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١: من مهارات التواصل ..... (الإستماع جيداً - الرسم - التمثيل)
- ٢: من أنواع التنوع اختلاف ..... (المهنة - الثقافة - كل ما سبق)
- ٣: يجب على مجتمع المدرسة ..... التنوع والتعامل معه بشكل إيجابي .  
(رفض - إحترام - غير ذلك)
- ٤: يجب علينا أن نقبل ..... واحترام الآخر . (التشابه - التواصل - التنوع)
- ٥: من المهن المهمة في المجتمع ..... (النجارة - الطب - كلاهما صحيح)
- ٦: إحدى طرق إعثناء الأفراد بالمجتمع ..... (قراءة القصص للترفيه عنهم - التجاهل - غير ذلك)
- ٧: من أشكال التنوع اختلاف ..... (المهن - الدخل - كل ما سبق)

**أجب عن السؤال التالي:**

مازن طالب في الصف السادس الابتدائي عطوف, يحب العمل الجماعي .  
يرغب في التطوع بإحدى الملاجئ للأيتام . في رأيك . كيف يساعد مازن الأطفال داخل الملجأ وكيف يحقق لهم السعادة تحقيقاً لمفهوم التنوع .







## الموضوع الثاني: الأدوار الفنية في المجتمع

### ما أهمية وسائل الاعلام؟

- ١: رفع مستوى الوعي والثقافة .
- ٢: توفير الرفاهية للفرد .
- ٣: الترويج (التسويق) لبعض السلع والمنتجات .

### ما أنواع وسائل الإعلام؟

- ١: المسموعة كالإذاعة (الراديو) .
- ٢: المطبوعة (المجلات - الصحف - الملصقات الورقية) .
- ٣: مرئية (التلفاز - السينما) .
- ٤: إلكترونية (مواقع التواصل الإجتماعي).

### ما مصادر الحصول على المعلومات ؟

- ١: الكتب .
  - ٢: المجلات .
  - ٣: الصحف اليومية .
  - ٤: المواقع الإلكترونية.
- يعد تبادل الأفكار والمعلومات الركيزة (الأساس) المهمة لأي مجتمع ,حيث يجب على أفراد المجتمع:

- ١: البقاء على اطلاع (معرفة) بالأحداث والقضايا المهمة في بلدهم وفي العالم لاتخاذ الإجراءات المناسبة والبحث عن حلول .
- ٢: مشاركة الأفكار وتبادلها والعمل على تثقيف أفراد المجتمع لأنها أحد الأهداف التي يسعى إليها العاملون في مجالي الاعلام والتربية المسرحية .

أذكر إحدى الأهداف التي يسعى إليها العاملون في مجالي الاعلام والتربية المسرحية؟

ماذا يعني كل من .....

- ١: الاعلام التربوي
- ٢: التربية المسرحية

# الاستاذة لمياء

10



## أولاً: الإعلام التربوي :

- يساعد الأطفال على تطوير قدراتهم عبر قصص جميلة وألعاب هادفة ومفيدة

## أهداف الإعلام التربوي :

١: دعم المناهج الدراسية .

٢: التركيز على السلوكيات الإيجابية .

٣: التأكيد على حقوق وواجبات الطلاب .

**ويشمل:** الإعلام التربوي مهن التواصل الجماهيري من خلال الراديو

والتلفزيون والإنترنت والصحافة .

- تشكل الصحافة ووسائل ومنصات الإعلام التربوية فرعين أساسيين في قطاع

الإعلام .

## ١: الإعلام:

## ما المقصود بالإعلام؟

هو مصطلح يطلق على أي وسيلة مهمتها نشر الأخبار ونقل المعلومات .

- يهتم الإعلام بالتحقيق في مصداقية الأخبار لنشرها في الجرائد أو المواقع

الإلكترونية أو الراديو أو التلفزيون .

## أذكر بعض المهن في مجال الإعلام:

١: المراسل .

٢: الكاتب .

٣: المصور .

٤: مصور الفيديو .

٥: المحرر .

٦: مهندس الصوت .

١: المراسل: يجري مقابلات مع أفراد المجتمع ويقدم الأخبار على شاشة

التلفزيون أو عبر إذاعة الراديو .

٢: الكاتب: يكتب القصص للمجلات والمواقع الإلكترونية .

٣: المصور: يلتقط الصور .

٤: مصور الفيديو: يسجل الفيديوهات .

٥: المحرر: يصحح الكتابات .

٦: مهندس الصوت: يستخدم المعدات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج

الإذاعية .

## ٢: وسائط الإعلام التربوية:

أولاً: ما معنى وسائط:

وسائط media

هي كل ما يستخدم لمساعدة المعلم أو المتعلم على نقل المعلومة .

ويتم إعداده للتلاميذ ومنها .....

١: مواد مطبوعة .

٢: مواد صوتية .

٣: محتوى على شبكة الإنترنت .

٤: فيديوهات





أذكر بعض المهن في مجال وسائل ومنصات الإعلام التربوي .

١: الأخصائيون التربويون .

**معنى أخصائي: متخصص**

٢: الكتاب .

٣: المحررون .

٤: الناشر .

٥: مطورو برامج الكمبيوتر .

**ثانياً: التربية المسرحية :**

- ينقل المسرح الأفكار من خلال المسرحيات والقصص الخيالية التي تتطرق (تتناول) إلى قضايا الحياة الواقعية والعواطف الإنسانية .

**معلمو المسرح:**

- أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم, والنمو الشخصي, ومعالجة القضايا الإجتماعية .

**النمو الشخصي:** هو عملية مستمرة تهدف إلى تطوير القدرات الشخصية

ويشمل : اكتساب المعرفة والخبرات الجديدة وتطوير المهارات .

تعرض الكتابة المسرحية العديد من القضايا الإجتماعية المهمة :

**مثل :**

١: قضايا العدالة والحرية .

٢: قضايا التعلم والثقافة .

٣: قضايا العلاقة بين الفرد والمجتمع .

- يعمل معلمو المسرح في أماكن مختلفة منها : المدارس - الجامعات - مراكز

الفنون المسرحية المجتمعية - المنظمات غير الربحية .

**المنظمات غير الربحية:**

هي منظمات لا تسعى إلى تحقيق الربح ولكنها تعمل على تحقيق أهداف إجتماعية .

**مثل:**

**المنظمات الخيرية:** تقدم الخدمات الإجتماعية الأساسية مثل: الطعام والسكن

والرعاية الصحية والتعليم .

**مهام معلمي المسرح:**

١: تدريس فصول الدراما في المدارس وتوجيه المسرحيات لتشجيع التلاميذ على الإبداع والتعبير عن الذات .

٢: تدريس التمثيل وكتابة المسرحيات والفنون المسرحية الأخرى .

٣: تنظيم ورش عمل .

٤: تنظيم عروض يشترك فيها أفراد من جميع الفئات العمرية .

**دور معلمي المسرح في المجتمع:**

يلهمون (يعلمون و يفهمون) ويدرسون ويمكنون الأفراد والمجتمعات من التعبير عن أنفسهم وبذلك يبرهنون (يدلون) كيف يمكن أن يكون

للمسرح تأثير إيجابي على العالم .

**12**





- جميع المهن في المجالات السابقة يمكن أن تكون عاملاً مؤثراً جداً في تحسين المجتمعات على المستويين المحلي والعالمي .

**ما المهارات اللازم توافرها عند الإعلامي الناجح؟**

١: إتقان اللغة العربية .

٢: نبرة الصوت .

٣: إتقان اللغات .

٤: المعرفة الواسعة .

٥: الإحترام .

٦: التعاون .

٧: الصدق .

٨: التعامل مع الوسائل التكنولوجية الحديثة .

- **إلقاء القمامة في الشارع قضية ومشكلة إجتماعية . استخدم إحدى الوسائل الآتية في علاجها .**

١: تقرير إخباري قصير على التلفزيون .

٢: برنامج إذاعي على الراديو .

٣: تقرير إخباري قصير (مطبوع أو منشور على شبكة الأنترنت) .

٤: مسرحية من فصل واحد .

٥: حلقة في سلسلة فيديوهات على شبكة الإنترنت .

٦: أداء أغنية أو تسجيل .

**خطوات حل المشكلة:**

١: **تحديد المشكلة** تراكم القمامة في الشارع .

٢: **الأسباب التي توضح أهمية معالجة هذه القضية بالنسبة للمجتمع .**

- تراكم القمامة عادة سيئة ويجلب الذباب والناموس وضار جداً بالصحة .

بالإضافة إلى المظهر غير اللائق بالشارع .

٣: **التفكير في بعض الأسئلة حول القضية .**

١: كيف نعنتي بالشارع ؟

٢: أين نضع صناديق القمامة ؟

٣: لماذا يرمي الناس القمامة في الشارع ؟

٤: **الحلول المحتملة (طرق تحسين الوضع) للمشكلة .**

**حل المشكلة:**

١: توفير صناديق قمامة .

٢: زراعة الشوارع حيث أنه لا يرمي الناس القمامة بالأماكن المزروعة .

٣: توقيع غرامة مالية على من يرمي القمامة في الشارع .

٥: **توزيع الأدوار الإبداعية والفنية على أفراد مجموعتك .**

١: مريم تقوم بعمل ملصقات إرشادية توضح فيها أهمية النظافة .

٢: أمل تكتب مقالة عن أضرار القمامة وتقوم بإلقائها في الإذاعة المدرسية .

٣: أيمن يقوم بعمل لوحات فنية من إبداعه على جدران الشارع توضح أهمية

صناديق القمامة وأهمية عامل النظافة في المجتمع .







أكتب مسرحية من فصل واحد تتناول فيه مشكلة إلقاء القمامة في الشارع مما يؤدي إلى التلوث والأضرار الصحية .  
المشهد الأول:

**نسمة** : آه آه أشعر بألم شديد في بطني يا أمي .

**الأم**: ألف سلامة عليك يا حبيبتي ماذا حدث ؟

**نسمة**: تناولت قطعة حلوة من الباعة الجائلين أمام المدرسة .....

أكمل المسرحية من إبداعك وتخيل ماذا حدث لنسمة وما سبب الألم الشديد الذي تعرضت إليه ؟

### تدريبات على الموضوع الثاني

ضع علامة صح أو خطأ:

- ١: يعد تبادل الأفكار والمعلومات الركيزة المهمة لأي مجتمع . ( )
- ٢: يعد المحررون من المهن في مجال الإعلام . ( )
- ٣: الأخصائيون التربويون من المهن المهمة في مجال الإعلام . ( )
- ٤: يمكن للمسرح أن ينقل الأفكار من خلال المسرحيات والقصص الخيالية . ( )
- ٥: من مهام معلمي المسرح تدريس فصول الدراما في المدارس . ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١: يجب أن يكتسب ..... مهارة مخاطبة أفراد المجتمع ولباقة الحديث (المصور - المراسل - مهندس الصوت)
- ٢: يجب أن يكتسب ..... مهارة كتابة المسرحيات وتدريب التمثيل (الناشرون - الكُتاب - المحرر)
- ٣: يجب أن يكتسب ..... مهارة استخدام المعدات والتكنولوجيا والإبداع بها
- ٤: أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم والنمو الشخصي ..... (مهندس الصوت - مطورو برامج الكمبيوتر - المراسل)
- ٥: لإيجاد حلول لمشكلات مجتمعنا يجب أن نتشارك ..... (الإحتفالات - المعلومات - الأختلافات)

# الاستاذة لمياء





## الموضوع الثالث: أهمية المهن الصناعية في مجتمعنا

ما أهمية المياه النظيفة؟

مياه نظيفة يعني حياة صحية .

- أظهرت جانحة كوفيد « ١٩ » الأهمية الحاسمة للصرف الصحي والنظافة الصحية والحصول الكافي على المياه النظيفة للوقاية من الأمراض .

ماذا تعرف عن السباك؟

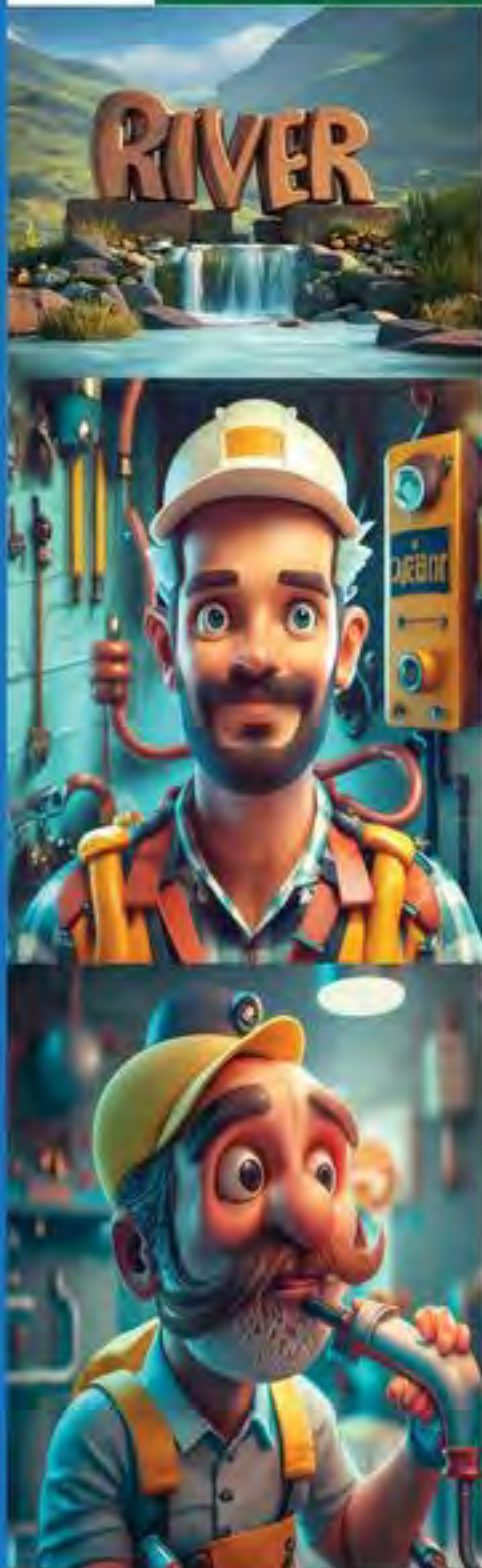
السباك هو الشخص الذي يقوم بتركيب أو إصلاح أنظمة الأنابيب وتركيبات السباكة و المعدات مثل سخانات المياه وتعد صناعة السباكة مهمة جداً نظراً للحاجة إلى الحصول على مياه نظيفة .

ما المشكلات التي تواجه السباك؟

- ١: انسداد المصارف .
- ٢: تسرب الأنابيب .
- ٣: انخفاض ضغط المياه .
- ٤: مشاكل المراحيض (تسرب المراحيض - المراحيض المسدودة - الأجزاء المكسورة)

ما المهارات الأساسية التي يجب أن يمتلكها السباك؟

- ١: تركيب وإصلاح أنابيب المياه والصرف الصحي .
- ٢: قادر على حل المشكلات .
- ٣: قادر على الفهم الدقيق لأنظمة المواسير المعقدة .
- ٤: يستخدم بعض القوانين الرياضية .
- ٥: تركيب الأجهزة التي تعمل بالغاز وصيانتها .
- ٦: يساعد في المحافظة على المياه وتقليل الفاقد منها .
- ٧: تركيب وتوصيل سخانات لتدفئة المياه وصيانتها .
- ٨: إصلاح البلاعة المسدودة بالمكبس .



قناة افهم وتعلم

الاستيلاء لمياء





- يقوم السباكون بتركيب المواسير التي تنقل المياه والصرف الصحي وبإصلاحها .
- توصيل الأجهزة المنزلية مثل الغسالات وسخانات المياه .
- يتأكدون من أن المواسير آمنة ولا يتسرب منها شيء .

### أدوات السباكة:

- ١: مفاتيح الربط .
- ٢: قواطع المواسير .
- ٣: المناشير .
- ٤: ماكينات لحام المواسير .

### سبق وأن وضعنا أهمية تنوع المهن في المجتمع :

- يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن ليحقق أقصى إنتاجية ولتحقيق التكامل بين المهن في المجتمع .
- مثل:** مجالات التصنيع وتكنولوجيا المعلومات والنقل والبناء .

### مجال البناء:

- يتضمن هذا المجال العديد من المهن مثل : النجارين - فني الكهرباء - السباكين .

### ١: النجارين: يقيسون الأخشاب ويقطعونها .

### ٢: فني الكهرباء:

- يساعدون في صيانة الأجهزة الكهربائية وتركيبها وتجربتها وإصلاحها .
- قادرون على تركيب قطع الغيار الإلكترونية في الآلات والأجهزة الكهربائية وإصلاحها .

### المهارات الواجب توافرها عند عمال الكهرباء:

- ١: أن يفهموا كيفية عمل الشبكات والأجهزة الكهربائية وكذلك الأعطال .
- ٢: التمكن من تحديد المشكلات ومعالجتها .
- ٣: أن يكونوا حريصين في عملهم .
- ٤: مراعاة الأمن والسلامة .

**ملحوظة:** يجب علينا الحذر عند التعامل مع الكهرباء لأن التعامل معها دائماً يكون خطراً .

### أدوات عمال الكهرباء:

- ١: أجهزة قياس التيار الكهربائي وفرق الجهد .
- ٢: المفكات بأنواعها المختلفة .
- ٣: أدوات تقشير الأسلاك .

### مهام العمال في مجال البناء:

- التصميم والتخطيط والتشييد في مجال البناء .
- و الآن هيا بنا نتعرف على مهنة السباكة :

### مهنة السباكة:

مهنة مهمة في المجتمع وموجودة منذ زمن بعيد حيث كانت المياه قديماً تصل للمدن عن طريق البحيرات والينابيع .

16



ما أهمية مهنة السباكة للمجتمع؟

- المساهمة في توفير المياه الآمنة للشرب والاستحمام والتنظيف .
  - التخلص من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنب تلوث المياه النظيفة .
- أصدقاء افهم وتعلم هيا بنا نستمع إلى قصة جميلة :  
قصة «قطرة المياه الحزينة» نقطة مياه تساوي حياة .



ما رأيك في السلوك الذي اتبعه وائل؟ صواب أم خطأ



الإجابة:

خطأ

يجب علينا الحفاظ على ممتلكات المدرسة وترشيد استهلاك المياه .  
ما المهنة التي تقوم بإصلاح صنوبر المياه؟

الإجابة:

السباكة .

ما الخطوات المتبعة لإصلاح صنوبر تتسرب منه المياه؟

- ١: إغلاق محبس المياه .
- ٢: تصريف المياه الباقية في الصنوبر .
- ٣: فك الصنوبر باستخدام الأدوات الخاصة (مفكات ومفاتيح) .
- ٤: استبدال خلاط المياه المكسور الذي ينظم تدفق المياه الساخنة والباردة بآخر جديد باستخدام مفتاح الربط .
- ٥: إعادة تركيب الصنوبر وتثبيتته .
- ٦: التأكد من أن كل شئ يعمل على النحو المطلوب .

هيا بنا نتعرف على :

كيفية إصلاح صنوبر تتسرب منه المياه .

الأدوات:

- ١: حوض يحتوي على صنوبر واحد وصمام .
- ٢: خرطوم مع صمام لمد المياه إلى الصنوبر .
- ٣: مفتاح ربط صغير .
- ٤: قفازات وقائية .

الخطوات :

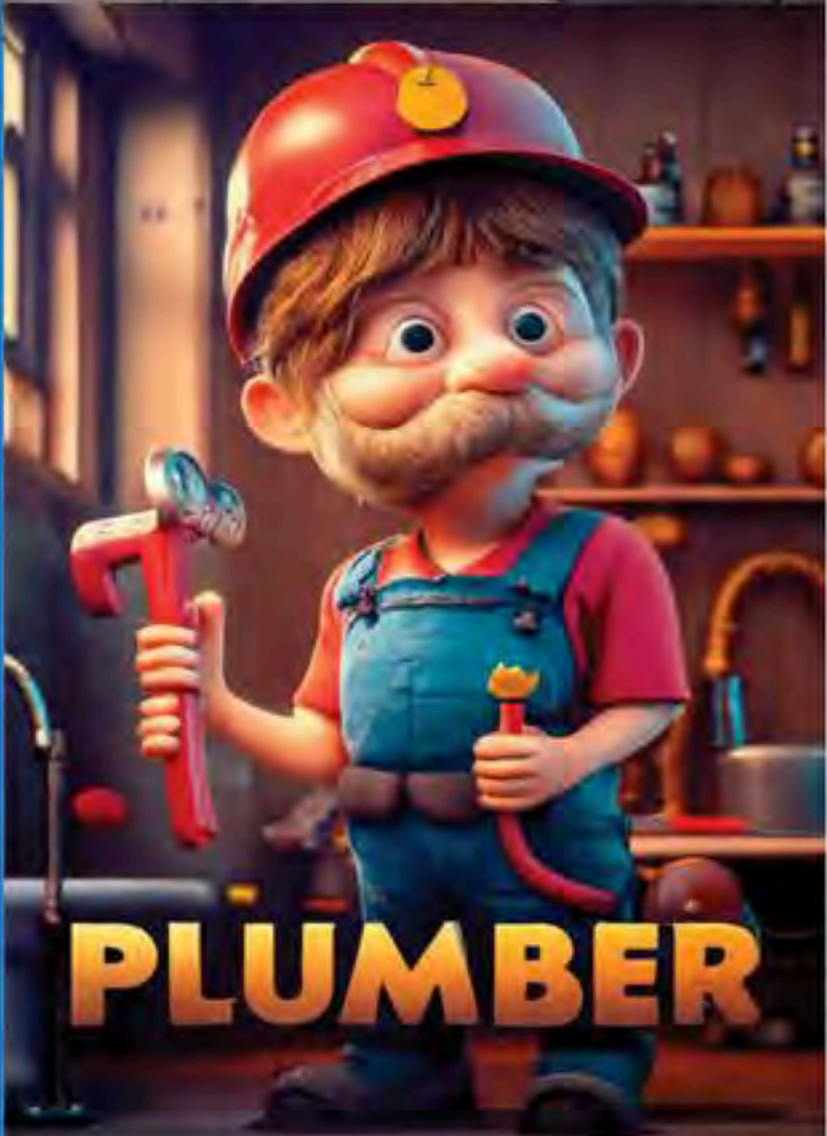
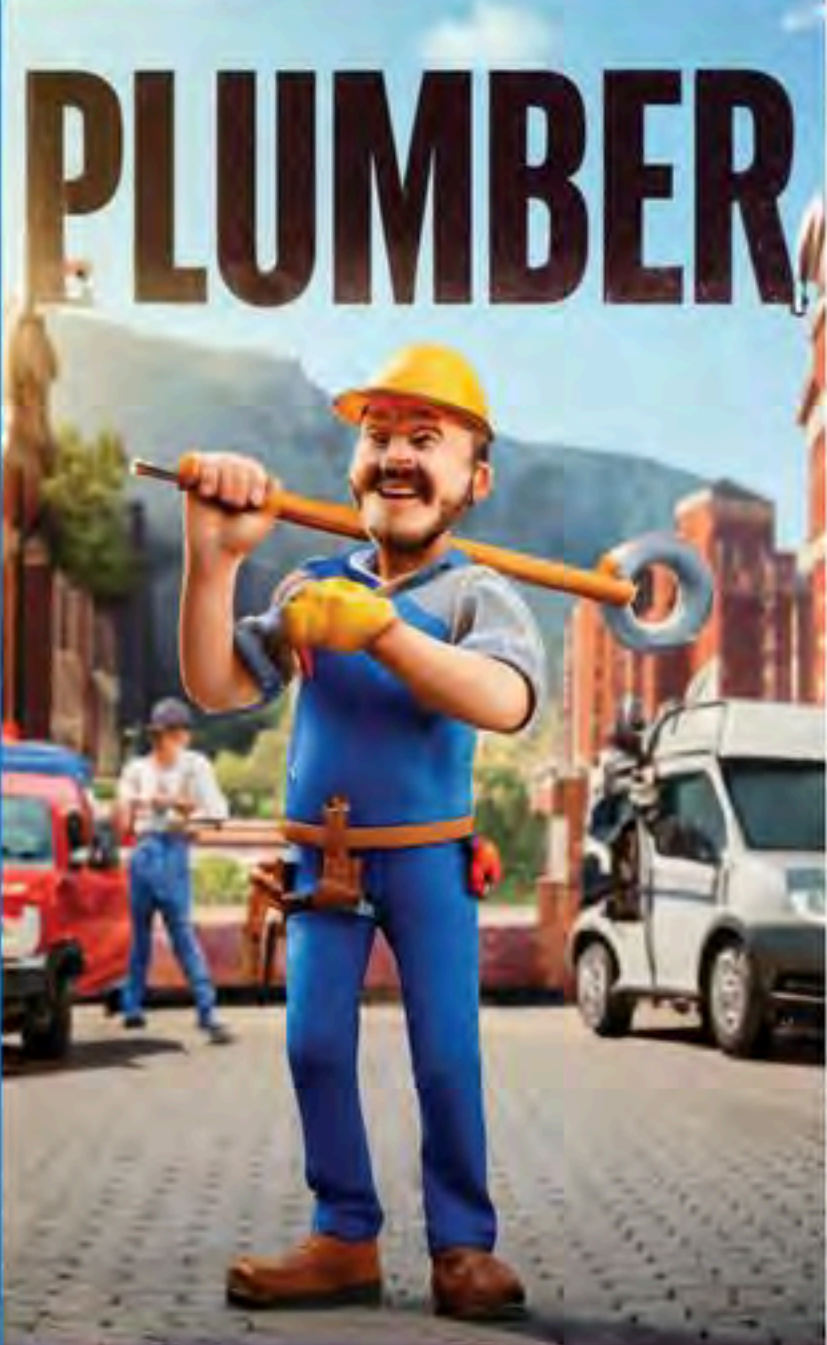
- ١: اجمع كل أدوات السباكة على أرضية مسطحة وارقد القفازات الوقائية .
- ٢: - ثبت الصمام الأول على الصنوبر .  
- اربط الصمام إلى أقصى حد بيدك أولاً .  
- استخدم مفتاح الربط لربطه بإحكام .
- ٣: - ثبت الصمام الثاني على خرطوم المياه .  
- اربط الصمام إلى أقصى حد بيدك أولاً .  
- استخدم مفتاح الربط لربطه بإحكام .
- ٤: - صل الصمامين بحيث يتم توصيل الصنوبر بخرطوم إمدادات المياه .  
- استخدم مفتاح الربط للتأكد من توصيلها بإحكام .
- ٥: استخدم مفتاح الربط لفصل الصنوبر عن الصمامين والخرطوم , ثم كرر الخطوات مرة أخرى وتدرّب عليها .

يجب علينا الحذر وعدم الإفراط في ربط الصمام لعدم كسر المعدات والمواد .

اضف الى معلوماتك:

صناعة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات: تركز على تطوير أنظمة أجهزة الكمبيوتر وإصلاحها .

18





ضع علامة صح أو خطأ:

- ١: يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن . ( )
- ٢: يتضمن مجال البناء النجارين والمعلمين والسباكين . ( )
- ٣: يقوم السباك بتركيب المواسير التي تنقل المياه والصرف الصحي . ( )
- ٤: من المهارات التي يجب أن يمتلكها السباك كتابة المسرحيات . ( )
- ٥: الخطوة الأولى لإصلاح صنابير المياه إغلاق محبس المياه . ( )
- ٦: يحتاج أفراد المجتمع إلى مياه نظيفة للحماية من الأمراض . ( )
- ٧: يجب علينا الإسراف في المياه وعدم إصلاح صنابير المياه . ( )
- ٨: ترشيد إستهلاك المياه أمر ضروري . ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١: يقوم بتوصيل الأجهزة المنزلية مثل الغسالات وسخانات المياه .....  
(النجار - السباك - الكهربائي)
- ٢: من المهن الصناعية .....  
(صناعة البناء - صناعة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات - كلاهما صحيح)
- ٣: التخلص من مياه الصرف الصحي مهمة .....  
(النجار - السباك - الرسام)
- ٤: يتم إصلاح البلاعة المسدودة باستخدام .....  
(المفك - المكبس - التجاهل)
- ٥: عند إصلاح صنابير المياه نحتاج إلى .....  
(مفتاح الربط - قفازات وقائية - الاثنتين معاً)
- ٦: يجب علينا الحذر وعدم الإفراط في ربط الصمام لعدم ..... المعدات .  
(فقد - كسر - غير ذلك)
- ٧: من أدوات السباكة .....  
(مفاتيح الربط - مكبر الصوت - ألوان)

قناة افهم وتعلم

الاستاذه لمياء